# HITACHI MANUAL DE INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT

**UNIDAD INTERIOR/UNIDAD EXTERIOR** RAK-18PSB/RAC-18WSB **RAK-25PSB/RAC-25WSB** 

### Herramientas necesarias para la instalación

señal 
indica una herramienta de uso exclusivo para R410A) Destornillador • Cinta métrica • Cuchillo de sierra • Sierra Cortador de tubo • Llave de apriete hexagonal (∑√∑ 4 mm) Taladro (ø65 ~ Ø80 mm) • Bomba de vacío • Alicates Llave de torsión • Adaptador de la bomba de vacío ● Herramienta de abocardado ● Detector de fugas de gas Válvula de distribución Manguera de carga

Antes de empezar, lea atentamente las instrucciones

Su representante debe proporcionarle toda la

información necesaria para una correcta instalación.

para la adecuada instalación de las unidades.

#### -MEDIDAS DE SEGURIDAD-

Lea atentamente las medidas de precaución antes de poner en marcha la unidad. El contenido de esta sección es fundamental para garantizar su seguridad. Preste especial atención a las siguientes señales.

- ADVERTENCIA.......El uso de métodos incorrectos de instalación puede provocar la muerte o lesiones importantes.
- PRECAUCIÓN.......Una instalación incorrecta puede tener graves consecuencias.
- Asegúrese de conectar la línea de tierra.
- Esta señal en las ilustraciones indica prohibición.

RAK-35PSB/RAC-35WSB

Después de instalarla, asegúrese de que la unidad funcione en condiciones adecuadas. Explique al cliente la manera adecuada de manejar y mantener la unidad, tal como se describe en la guía de usuario. Recomiende al cliente que guarde el manual de instalación junto con el manual de instrucciones.

## **A** ADVERTENCIA

- Exija que la unidad sea instalada por su distribuidor o técnico cualificadio. Si intenta instalarla usted mismo, se puede producir un escape de agua, un cortocircuito o fuego. Siga atentamente las instrucciones del manual de instalación durante el proceso de instalación. Una instalación incorrecta podría causar un
- escape de agua, un cortocircuito o fuego. Elija lugares de instalación adecuados para el peso de las unidades. De lo contrario, las unidades podrían soltarse y causar daños. Durante la instalación eléctrica, siga la normativa local y los métodos descritos en el manual de instalación. Utilice cables de uso autorizado
- en su país. Asegúrese de usar el circuito correcto. El uso de cables de mala calidad o una instalación incorrecta podría provocar un cortocircuito o fuego Asegúrese de utilizar los cables adecuados para conectar las unidades interior y exterior. Asegúrese de que las conexiones estén firmes después de insertar los hilos conductores del cable en los terminales para evitar que la fuerza externa se aplique a la sección de conexiones
- de la base del terminal. Una inserción incorrecta o unos contactos floios podrían provocar sobrecalentamiento y fuego Utilice los componentes indicados para la instalación. De lo contrario, la unidad se podría soltar o se podría producir una fuga de agua,
- una sacudida eléctrica, un incendio o fuertes vibraciones. Asegúrese de usar el conjunto de tubos indicado para R410A. De lo contrario, podrían romperse o dañarse los tubos de cobre.

Al instalar o desplazar una unidad de aire acondicionado a otra ubicación, asegúrese de que al ciclo de refrigeración no entre ningún tipo

- de aire que no sea el refrigerante especificado (R410A). Si entrase algún tipo de aire distinto, el nivel de presión del ciclo de refrigeración podría aumentar de forma anormal, produciendo una rotura y lesiones.
- En caso de fuga de gas refrigerante durante la instalación, asegúrese de ventilar completamente la habitación. Si el gas refrigerante entra en contacto con fuego, se puede producir un gas tóxico.
- Una vez completada la instalación, compruebe que no haya ninguna fuga de gas refrigerante. Si se produjese una fuga de gas refrigerante a la habitación, y este entrase en contacto con fuego en el calentador impulsado por ventilador, se podría producir un gas tóxico.
- Cualquier modificación no autorizada de la unidad de aire acondicionado podría tener graves consecuencias. En caso de avería, llame a un técnico de aire acondicionado o electricista cualificado. Una reparación incorrecta podría causar un escape de agua, un cortocircuito o fuego.
- Asegúrese de conectar la línea de tierra desde el cable de alimentación de corriente hasta la unidad exterior, y entre las unidades interior y exterior. No conecte la línea de tierra a la tubería de gas, la tubería de agua, la barra pararrayos o la línea de tierra del teléfono. Una puesta a tierra incorrecta podría producir descargas eléctricas.
- Al finalizar la recogida del refrigerante (reducción del bombeo), detenga el compresor y, a continuación, retire el tubo del refrigerante. Si retira el tubo del refrigerante con el compresor en marcha y la válvula de servicio descargada, se producirá una succión de aire y la presión del ciclo de congelación aumentará abruptamente, produciendo una explosión y lesiones.
- Al instalar la unidad, asegúrese de instalar el tubo del refrigerante antes de poner en marcha el compresor. Si se pone en funcionamiento el compresor sin instalar el tubo del refrigerante y con la válvula de servicio descargada, se producirá una succión de aire y el nivel de presión del ciclo de refrigeración podría aumentar de forma anormal, produciendo una rotura y lesiones.
- Los cables eléctricos no deben modificarse ni agregarse. Asegúrese de utilizar un disvuntor exclusivo. De lo contrario, pueden ocurrir electrochoques o fuego por falla de conexión, falla de aislamiento o sobrecorriente.
- Asegúrese de conectar debidamente los cables al terminal y de cerrar firmemente la cubierta del terminal.
- De lo contrario, puede ocurrir el sobrecalentamiento del contacto del terminal, electrochoque o fuego. Asegúrese de que no haya polvo en ningún punto de conexión de cables eléctricos y fíjelos firmemente.

### A PRECAUCIÓN

- Se debe instalar un disyuntor en la caja de distribución eléctrica de la casa para la conexión directa del cable de alimentación a la unidad exterior. En caso de otras instalaciones, se debe instalar un interruptor principal con un entrehierro de contacto o más de 3 mm. Sin
- No instale la unidad cerca de una fuente de gas inflamable. La unidad exterior podría incendiarse si se produjese un escape de gas inflamable en las cercanías
- Al instalar la manguera de drenaje, compruebe que el agua circula libremente. Si no se instala la unidad adecuadamente, los muebles se pueden moiar.

# • Se debe utilizar un cable de alimentación aprobado por la IEC. Tipo de cable de alimentación: NYM

# Vertido del agua condensada de la unidad exterior

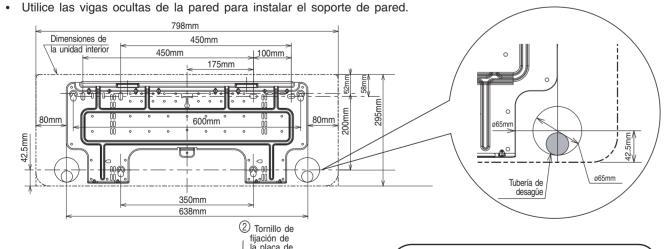
• En la base de la unidad exterior hay orificios para la salida del agua condensada.

De lo contrario, pueden ocurrir electrochogues o fuego

- · Para que el agua condensada circule hacia el desagüe, la unidad se instalará sobre un soporte o bloque a modo que quede 100 mm sobre el suelo, y se una a la tubería del desagüe como se indica en la figura. Cubra los otros orificios de drenaje (2 puntos), con un casquillo. Para instalar el casquillo, colóquelo en el orificio de desagüe como se muestra en la figura y presione
- ambos lados del casquillo para encajarlo en el orificio. Después de la instalación, verifique que la tubería de desagüe y el casquillo estén firmemente fijados a la base. Instale la unidad exterior horizontalmente y asegúrese de que el condensado se desagüe.
- En casos de uso e instalación en lugares fríos Especialmente cuando se producen fuertes nevadas en zonas de clima frío, el agua condensada puede congelarse en la base y no desaguarse correctamente. En dichas zonas, no instale el
- casquillo y la tubería de desagüe. Además, asegúrese de que la distancia entre el orificio de desagüe y el suelo sea de 250 mm como mínimo.
- 1. Instalación de la placa de montaje, penetración en la pared e instalación de la tubería de protección.

## A PRECAUCIÓN

- El tubo de desagüe puede instalarse desde el lado izquierdo o derecho de la unidad interior. Al instalar la unidad interior, la placa de montaje debe fijarse horizontalmente o ligeramente inclinada hacia abajo hacia el lado de la manguera de desagüe Si está inclinada por encima del lado de la tubería de desagüe, el agua condensada podría desbordarse.
- 1.1 Montaje directo en la pared



1.2 Procedimientos de instalación y precauciones Procedimiento para fijar el soporte de pared.

1. Taladre los agujeros en la pared. (Tal como se muestra abaio)

2. Introduzca los tacos en los agujeros. (Tal como se muestra abajo)

Atornille el soporte de pared en los puntos posiblemente cercanos a los ganchos superior e inferior de los que se cuelga la unidad interior. Utilice 4 o más tornillos para fijar el soporte de

3. Fije el soporte a la pared como se muestra en la Pared ilustración de abajo) Techo <del>>>>>>>>></del>

LA ELECCIÓN DEL PUNTO DE MONTAJE (Tome nota de las siguientes recomendaciones y obtenga una autorización del cliente antes de empezar con la instalación).

• La unidad debe montarse en un lugar estable, sin vibraciones, que aguante todo el peso de la unidad. A PRECAUCIÓN

# No debe haber ninguna fuente de calor cercana ni obstrucciones

A ADVERTENCIA

- próximas a la salida del aire. Deie el suficiente espacio libre por encima, a la derecha y a la izquierda de la unidad, tal como se indica en la ilustración de abaio. El lugar debe ser adecuado para el drenaje de agua y la conexión de las tuberías con la unidad exterior
- No instale la unidad cerca de una fuente de gas inflamable. La unidad exterior podría incendiarse si se produjese un escape de gas inflamable en las cercanías.
- Para evitar interferencias acústicas, coloque la unidad y el mando a distancia al menos a un metro de distancia de la radio y el televisor. Para evitar errores en la transmisión de señales del mando a distancia. coloque el mando a huena distancia de anaratos de alta frecuencia v dispositivos inalámbricos de alta potencia. - Los accesorios electrónicos pueden interferir en la recepción de la
- La altura de la instalación debe ser como mínimo a 2,30 m de altura desde el suelo.
- La unidad interior (salida de aire) debe instalarse por lo

· La unidad exterior debe montarse en un lugar que soporte su peso. De lo contrario, aumentará el nivel de ruido y vibración.

# A PRECAUCIÓN

No exponga la unidad directamente a la luz del sol ni a la lluvia. Además, la unidad debe estar siempre en un lugar suficientemente ventilado v sin obstrucciones para la libre circulación del aire.

unidad, tal como se indica en la ilustración de abajo. Al menos dos de estos lados deben dar a un espacio abierto. Asegúrese de que el aire caliente emitido por la unidad y el ruido no moleste El lugar de la instalación no debe de estar expuesto a fuertes vientos. En la azotea de

 No instale la unidad cerca de una fuente de gas inflamable. La unidad exterior podría. incendiarse si se produiese un escape de das inflamable en las cercanías El lugar debe ser adecuado para el drenaje de agua. Coloque la unidad exterior y su cable de conexión a al menos un metro de

medida es para evitar interferencias acústicas. humo o fuego. Solicite a su cliente que mantenga limpio los alrededores de la unidad.



Para la instalación de la unidad exterior

deje por lo menos 2 lados de espacio

salida de ventilación.

**-2-**

alrededor de la unidad para asegurar la

 Los componentes 
 y 
 están incluidos en el paquete de la unidad exterior.

® CASQUILLO

Presiónelo en el

orificio del bastidor

orificio del bastidor 🧿 TUBERÍA DE DESAGÜE

#### Preparación de tuberías A ADVERTENCIA Tubería hacia atrás

### Retire la lámina de aislamiento que está fijada a la Consultando la marca en la parte posterior, conforme la

Doble un radio pequeño

para formar un arco.

Intervalo del orificio

de la pared

El aire emitido por la unidad no debe estar directamente dirigido contra animale Coloque el punto de l inicio la curvatura de la Deje el suficiente espacio libre por encima, a la derecha y a la izquierda de la tubería de refrigeración dentro del intervalo del

orificio de la pared. un edificio el viento sopla con especial fuerza y la unidad exterior puede dañarse. Si el punto de inicio de la curvatura de la tubería de refrigeración

Dirección de las tuberías

instalación de la tubería puede orientarse

en seis direcciones diferentes: tubería

posterior directa, tubería descendente

izquierda o derecha v tubería hacia los

lados izquierdo o derecho.

**A** ADVERTENCIA

Debe utilizarse la tubería de protección (producto comercial)

Asegúrese que no exista contacto alguno entre el cable y

cualquier otro metal en la pared. Cuando la pared sea hueca,

no olvide colocar el manguito para tubería para evitar que

La humedad del aire interior de la pared o el aire exterior

podrían entrar en la habitación y generar un goteo de rocío.

También podría ocasionar que el mal olor del exterior entre

Tubería de desagüe | 1 Utilice la pinza para estirar

y girar el tapón de desagüe

para facilitar su extracción.

Tapón de desagüe Tubería de desagüe

los cables sean mordidos por roedores.

Séllela completamente con masilla

Cambio de la tubería de desagüe

a la estancia.

(Tuberías horizontales)

hacia atrás

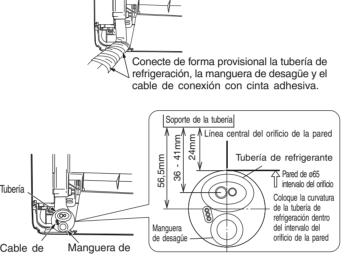
distancia de la antena o línea de señal del televisor, la radio o el teléfono. Esta No instale la unidad exterior cerca de un lugar donde pueda haber animales que puedan construir su nido, éstos podrían introducirse dentro de la unidad y provocar fallos eléctricos,

#### Soporte de la tubería Soporte de la tubería <del>//((O</del>)o) Coloque la curvatura de la tubería de Coloque el refrigeración dentro punto final de la Lámina de orificio de la pared curvatura del tubo aislamiento de refrigeración dentro de este auxiliar Conecte de forma provisional la tubería de refrigeración,

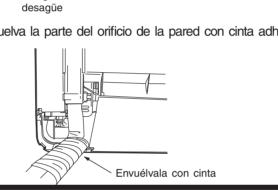
se proyecta desde el intervalo del orificio de la pared o si el

radio de curvatura es demasiado grande, la unidad interior

la manguera de desagüe y el cable de conexión con cinta



onexión desagüe Envuelva la parte del orificio de la pared con cinta adhesiva.



# Tuberías horizontales y en sentido descendente desde la derecha

- Retire la lámina de aislamiento que está fijada a la tubería. (Guarde la hoja auxiliar del material de aislamiento extraída, ya que se reutilizará después de
- la conexión de la tubería.) 2 Arme la tubería de refrigeración. tubería dentro del intervalo del orificio de la pared. Orificio del casquillo \ de la cubierta inferior

Manguera de .

desagüe

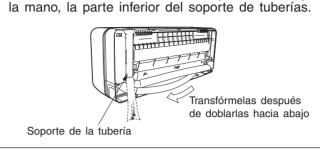
Diseño de tuberías horizontales desde la derecha

desagüe y el cable de conexión con cinta adhesiva.

Conecte de forma provisional la tubería de refrigeración, la de

#### A PRECAUCIÓN

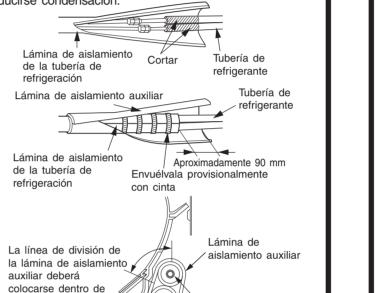
puede levantarse de la pared y puede causar un acabado • Transforme las tuberías mientras sujeta hacia abajo, con



#### stalación después de la conexión de las tuberías de refrigeración (sistema de tuberías horizontal)

🛚 Retire la lámina de aislamiento que está fijada a la tubería. Conecte el tubo de refrigeración. (Consulte la sección "Conexión de las tuberías" en la página 9) Corte la lámina de aislamiento térmico de la tubería de refrigeración alineándola con la lámina de aislamiento de la tubería v fíjela de forma provisional con cinta. 3 Cubra la conexión de la tubería con la lámina de aislamiento

auxiliar que se retiró anteriormente, con la línea de división er la parte superior. Envuelva la cinta sin ninguna brecha. La cinta no debe apretarse en exceso. (Consulte la sección "Aislamiento térmico y acabado de las tuberías" en la página 11.) Si hay algún espacio o están demasiado apretadas, puede producirse condensación.

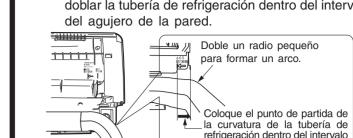


Arme la tubería de refrigeración de acuerdo con la posición del orificio de la pared. Especialmente en el caso de los sistemas de tuberías que

siguientes para llevar a cabo un armado preciso.

# Conformado de la tubería de refrigeración en sistemas

de tuberías que van hacia atrás horizontalmente (1) Consulte la marca en la parte posterior, y comience a doblar la tubería de refrigeración dentro del intervalo

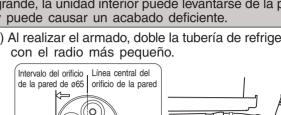


refrigeración se proyecta desde el intervalo del orificio de la pared o si el radio de curvatura es demasiado grande, la unidad interior puede levantarse de la pared y puede causar un acabado deficiente.

Si el punto de partida de la curvatura de la tubería de

del orificio de la pared.

(2) Al realizar el armado, doble la tubería de refrigeración







colóquelos en el espacio del lado inferior de la superficie

trasera de la unidad interior. Coloque la banda de sujeción en

el aancho situado en la superficie posterior para fijarla.



de instalación. Sin embargo,

es recomendable fiiarla en

Asegúrese de cortar la banda de sujeción extra. (De lo contrario, podría provocar un ruido anormal o rocío.)

Conexión de la tubería de refrigeración a la parte osterior de la unidad interior

van hacia atrás horizontalmente, siga las instrucciones • Arme y coloque las tuberías de refrigeración y el cable de Haga coincidir el extremo de los tubos de refrigeración con los puntos marcados con el símbolo "\" 1.00 m

Menor de Inserte un tubo flexible de plástico (producto comercial) en la tubería de gran diámetro. Doble un radio pequeño para formar un arco. (La tubería se puede doblar con un radio pequeño sin ser aplastada si se utiliza una manguera de plástico.)

#### A PRECAUCIÓN

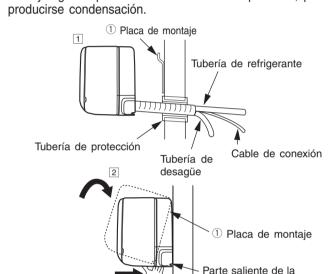
Cuando se use una tubería de plástico, asegúrese de insertarla sólo después de expandir la tubería para evitar que el polyo del corte penetre en el interior.

### 2.2 Instalación

#### Conexión de la tubería de refrigeración en un punto distinto a la parte posterior de la unidad interior

- Inserte los tubos a través del orificio de la pared. 2 Cuelque la parte superior de la unidad interior en la placa
- 3 Empuje la parte inferior de la unidad interior hacia la pared, y enganche la parte saliente de la sección inferior
- de la unidad interior en la placa de montaje. 4 Cubra la conexión de la tubería con la lámina de aislamiento auxiliar que se retiró anteriormente, con la

línea de división en la parte superior. Envuelva la cinta sin ninguna brecha. (Consulte la sección "Aislamiento térmico y acabado de las tuberías" en la página 11). Si hay algún espacio o están demasiado apretadas, puede



el lado derecho que se ve desde la parte trasera.

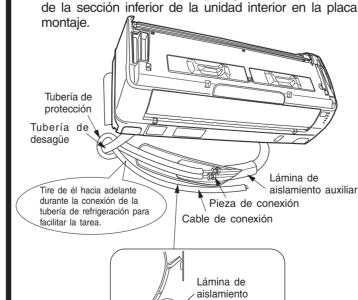
unidad interior

`Envuélvala con cinta

hacia usted 2. Si utiliza una tubería horizontal, tenga cuidado de no dañar la tubería y el cable de conexión con la punta

Conecte el cable de conexión. (Consulte la sección "Conexión del cable de alimentación" en la página

trasera de la unidad interior. Retire el soporte temporal y enganche la parte saliente de la sección inferior de la unidad interior en la placa de montaje.



A PRECAUCIÓN No apriete en exceso la cinta de vinilo en la hoja de aislamiento térmico de la tubería.

auxiliar

y compruebe que la pestaña de la unidad interior encaje en la placa de instalación. Si la pestaña no está montada de forma segura, la unidad

Cómo quitar la unidad interior Presione [EMPUJAR] en la parte inferior de la unidad interior

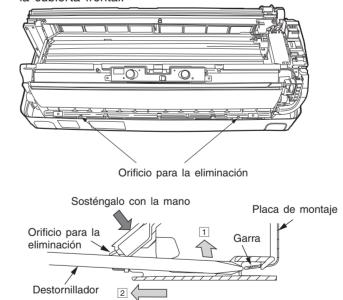
este intervalo.

**–** 5 **–** 

∠Pestaña

desde el exterior, y las garras se soltarán de la tabla de montaje. (2 ubicaciones a la izquierda y a la derecha) • Si no es posible empujar la parte inferior de la unidad interior. quite la parte inferior de la cubierta frontal e inserte un destornillador en el orificio para realizar la extracción de la unidad interior como se muestra en la figura. A continuación. empuje las garras hacia arriba mientras mantiene presionada la parte superior del orificio 1 y tire de la unidad interior

del destornillador durante esta operación. • Consulte la sección "Extracción y colocación de la cubierta frontal" en la página 14 para extraer la parte inferior de

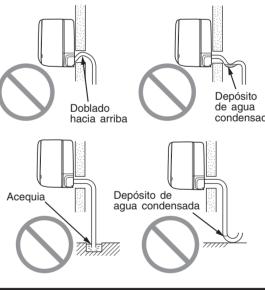


Después de instalar la unidad interior, asegúrese de que el agua condensada de la unidad interior circule durante la instalación. (Un trabajo mal realizado puede generar fugas de agua.)

## A PRECAUCIÓN

- desagüe. Una instalación incorrecta puede ocasionar fugas de
- Asegúrese de que no haya ningún problema como se muestra en las figuras de la página 8.
- La tubería de desagüe debe estar en una pendiente de al menos 1/25. Al instalar la tubería de desagüe en las tuberías empotradas,
- No dirija la tubería de desagüe a un lugar donde pueda generar gas corrosivo (amoníaco, azufre, etc.), como

en la tubería de cobre y mal olor en la estancia.



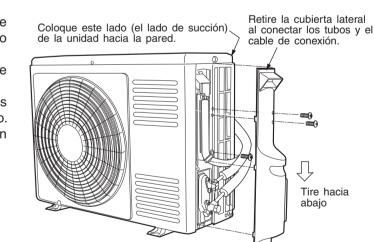
A PRECAUCIÓN Asegúrese de que la manguera de desagüe no esté suelta ni doblada y que esté en buen

estado como en la figura de la izquierda. A PRECAUCIÓN

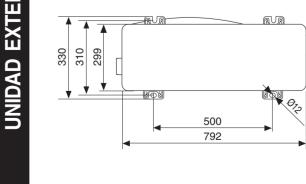
Puede elegir el lado que prefiera (izquierdo o derecho) para la instalación del tubo de desagüe. Asegúrese de que el agua condensada de la unidad interior circule libremente durante la instalación. (Un trabajo descuidado puede generar fugas de agua).

Monte la unidad exterior sobre una superficie estable para evitar vibraciones y un incremento del nivel de ruido.

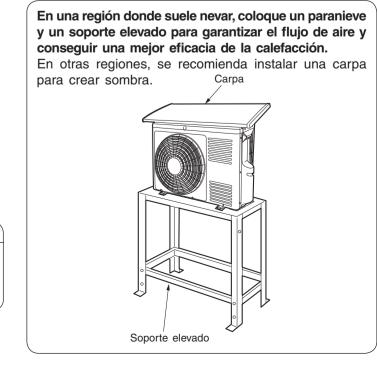
Decida la ubicación de la tubería después de organizar los distintos tubos disponibles. Al retirar la cubierta lateral, tire del asa después de abrir el gancho tirando de élhacia abajo. Vuelva a instalar la cubierta lateral en el orden



AUR TO THE RESERVE TO



la unidad exterior. De lo contrario, podría sufrir lesiones.





#### hacia el lado exterior. Taladre en la pared con un pequeño 🛭 2 Corte la tubería de protección de acuerdo al espesor de la pared. Tubería de 3 El orificio vacío de las mangas de protección debe ser cerrado

1.3 Penetración del muro e instalación de la tubería de

1 Taladre un orificio de 65 mm en Interior PARED Exterior

el muro con una leve inclinación Selle con masilla

para que no pase el aire.

#### herméticamente con masilla para evitar la entrada de gotas de lluvia en la habitación.

2. Instalación de la unidad interior

inferior para retirarla.

lado exterior /

Ranura del lado interior

2.1 Preparación de la instalación Retire el panel frontal

• Para retirar el panel frontal, consulte el apartado

• Empuje la parte interior inferior (11) de la cubierta

- "Retirada del panel frontal" en la página 13. • Instale y cambie la tubería y el tapón de desagüe al instalar la Asegúrese de usar las dos manos para poner y quitar tubería horizontalmente, como se muestra a continuación. el panel frontal. Retire la cubierta inferior al instalarlos y cambiarlos. No coloque tuberías horizontales para la tubería de Retire la cubierta inferior desagüe.
- Para colocar la cubierta inferior, fije 2 primero y luego fije 1 haciéndola girar alrededor de 2 como punto de apoyo.
- Cableado de conexión Consulte la sección "Conexión del cable de alimentación" en la página 10.
- Corte del casquillo de la cubierta inferior (Tubería horizontal y descendente) • Durante la instalación de la tubería desde el lado derecho, izquierdo o inferior, utilice un cuchillo para cortar

Parte del casquillo



Parte del casquillo



Tornillo de la manguera de desagüe

Quite el tornillo y saque

la tubería de desagüe

la manguera de desagüe 2 Empuje la tubería de desagüe en el orificio del tornillo, y fíjela con el tornillo que retiró en el paso

A PRECAUCIÓN

tapón de desagüe y fíjelos con un tornillo.

Asegúrese de insertar firmemente la tubería y el

Una inserción insuficiente puede dar lugar a fugas de agua.

#### posterior de la unidad interior Retire la lámina de Parte saliente aislamiento que está de la unidad fijada a la tubería. interior (Guarde la hoja auxiliar del material de ais-

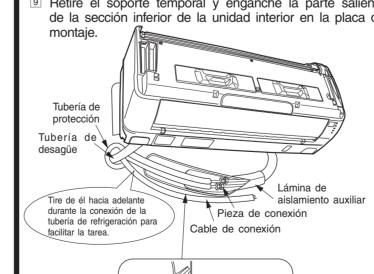
lamiento extraída, ya que se reutilizará des-Aproximadamente 15cm pués de la conexión de la tubería.) Cuelgue la unidad interior en la placa de montaje.

Conexión de la tubería de refrigeración a la parte

Coloque el amortiguador debajo de la superficie trasera derecha de la unidad interior para levantar la parte inferior de la unidad aproximadamente 15 cm. Conecte el tubo de refrigeración. (Consulte la sección "Conexión de las tuberías" en la página 9) Cubra la conexión de la tubería con la lámina de aislamiento

en la parte superior. Envuelva la cinta sin ninguna brecha. (Consulte la sección "Instalación de refrigeración después de la conexión de las tuberías [tubería horizontal]" en la página 5, paso 3). Inserte la tubería de desagüe en el orificio de la pared.

Arme el cable de conexión y la tubería de refrigeración y colóquelos en el espacio del lado inferior de la superficie



Tubería de refrigerante Cable de conexión

> No la apriete demasiado para evitar la pérdida del efecto aislante del calor y la condensación de rocío. Tire de la parte inferior de la unidad interior hacia usted

interior vibrará con más fuerza.

auxiliar que se retiró anteriormente, con la línea de división

# Comprobación del desagüe

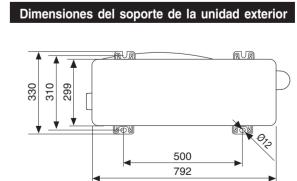
Durante los trabajos de desagüe, instale la tubería para garantizar un desagüe fluído. Asegúrese de verificar el

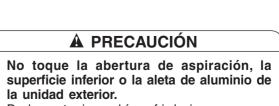
Tales problemas pueden causar obstrucciones en el desagüe y ocasionar fugas de agua.

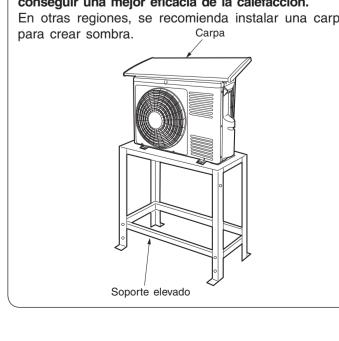
etc., no corte la tubería de desagüe por dentro. Esto puede reducir el rendimiento de la tubería y provocar fugas de agua.

Podría fluir gas corrosivo hacia la unidad interior a través de la tubería de desagüe, y este podría generar corrosión

inverso al de suextracción.

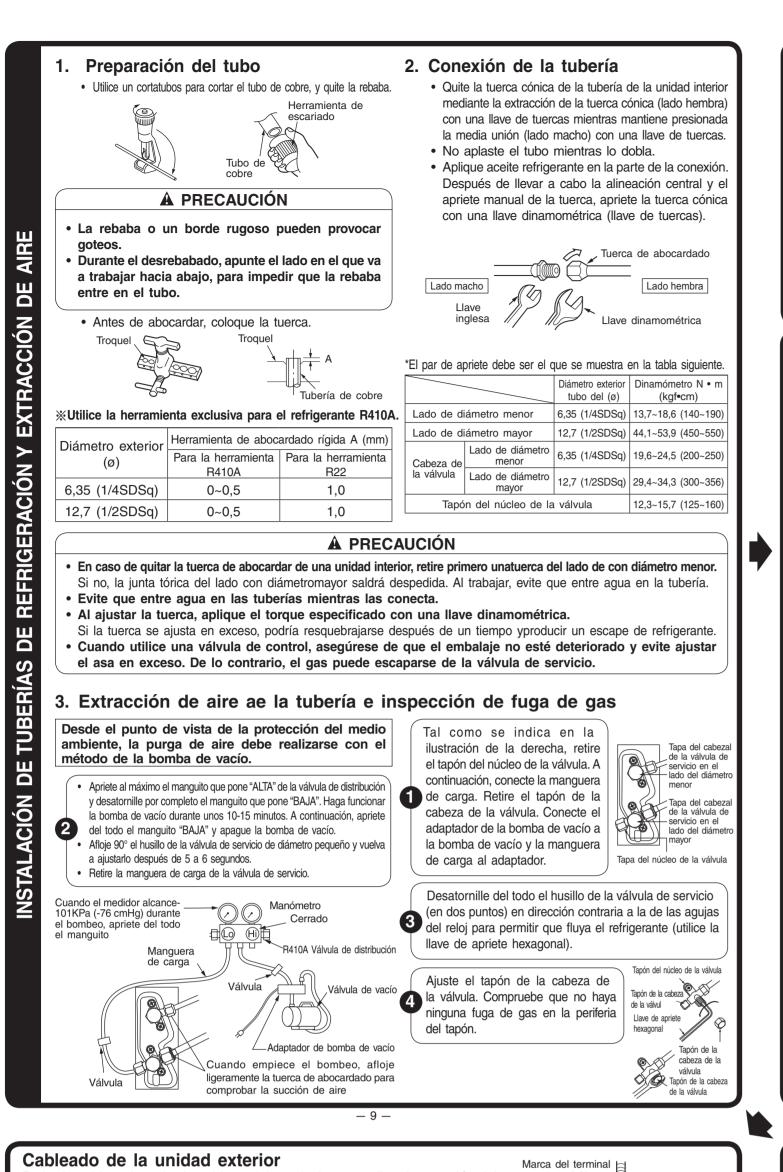


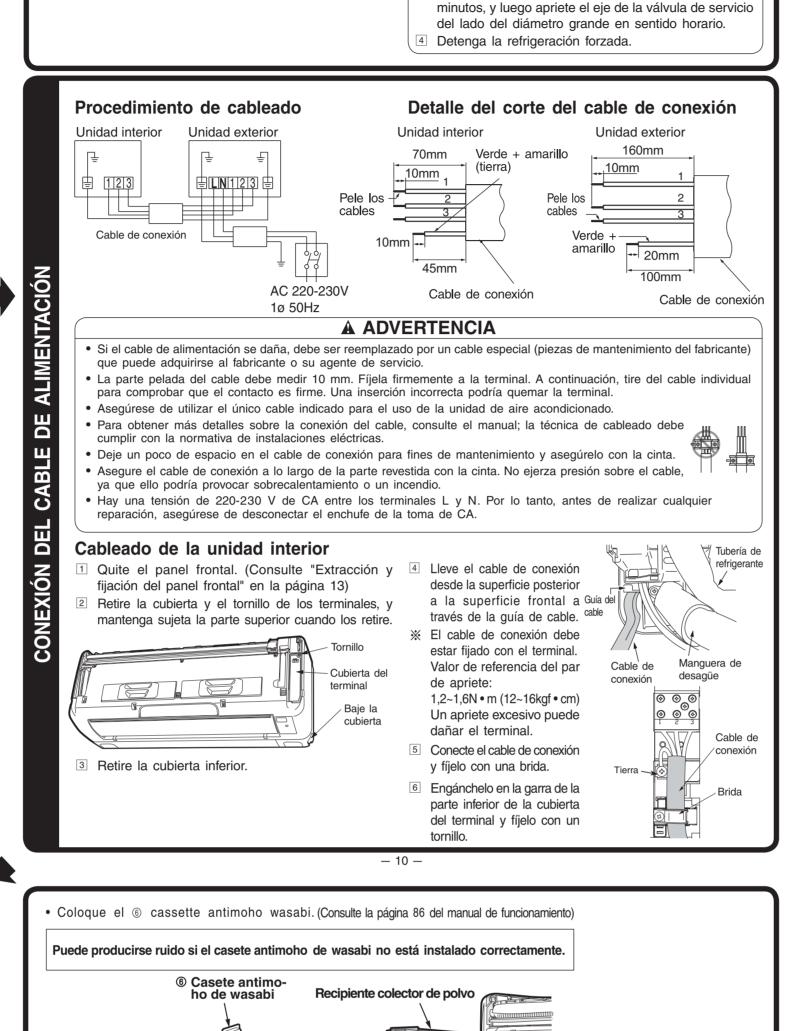






RAK-18\_25\_35PSA\_IM SP.indd





Consideraciones para mover o retirar el aire

Desde el punto de vista de la protección del medio

ambiente, el refrigerante debe recuperarse (bombeo hacia

abajo) al trasladar o desechar el acondicionador de aire.

5 minutos como operación preliminar.

diámetro pequeño en sentido horario.

Realice una operación de refrigeración (consulte

Apriete el eje de la válvula de servicio en el lado del

Continúe la refrigeración forzada durante otros 1-2

"Refrigeración forzada" en la página 12) durante unos

Inspección de fugas de gas

Utilice un detector de fugas de gas

en las juntas de las tuercas de

abocardado, tal como se muestra

Si se produjese alguna fuga de

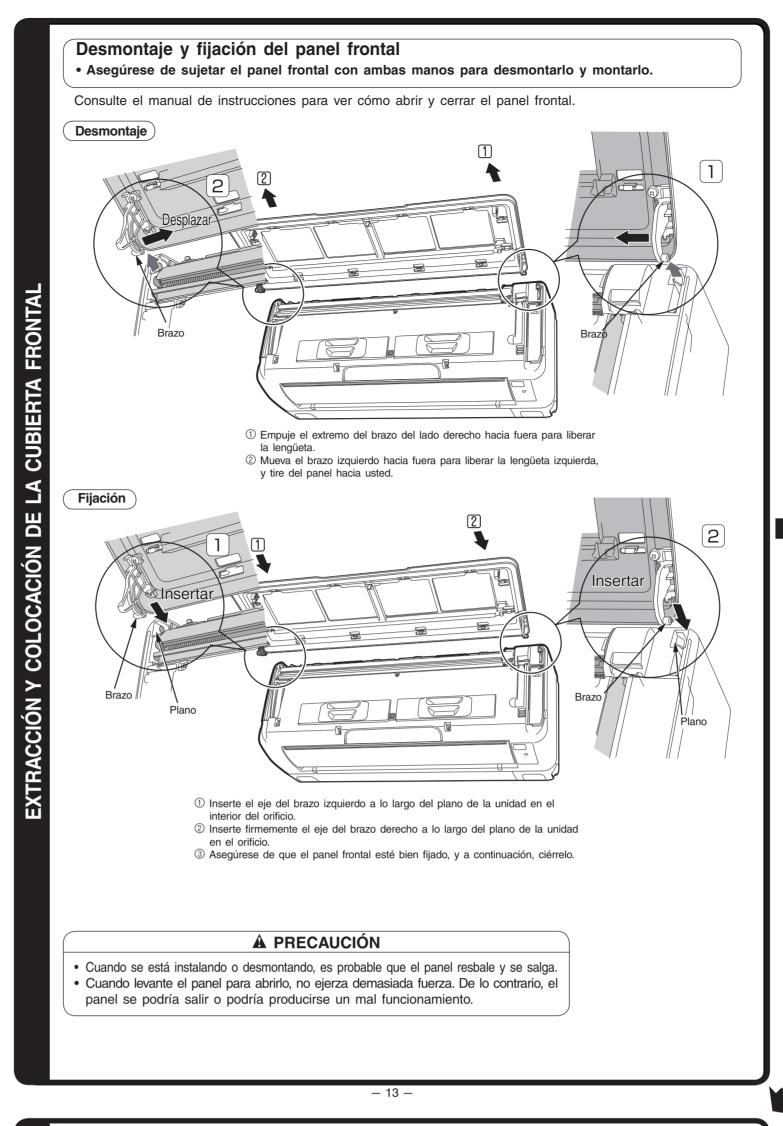
detener la fuga. (Asegúrese de

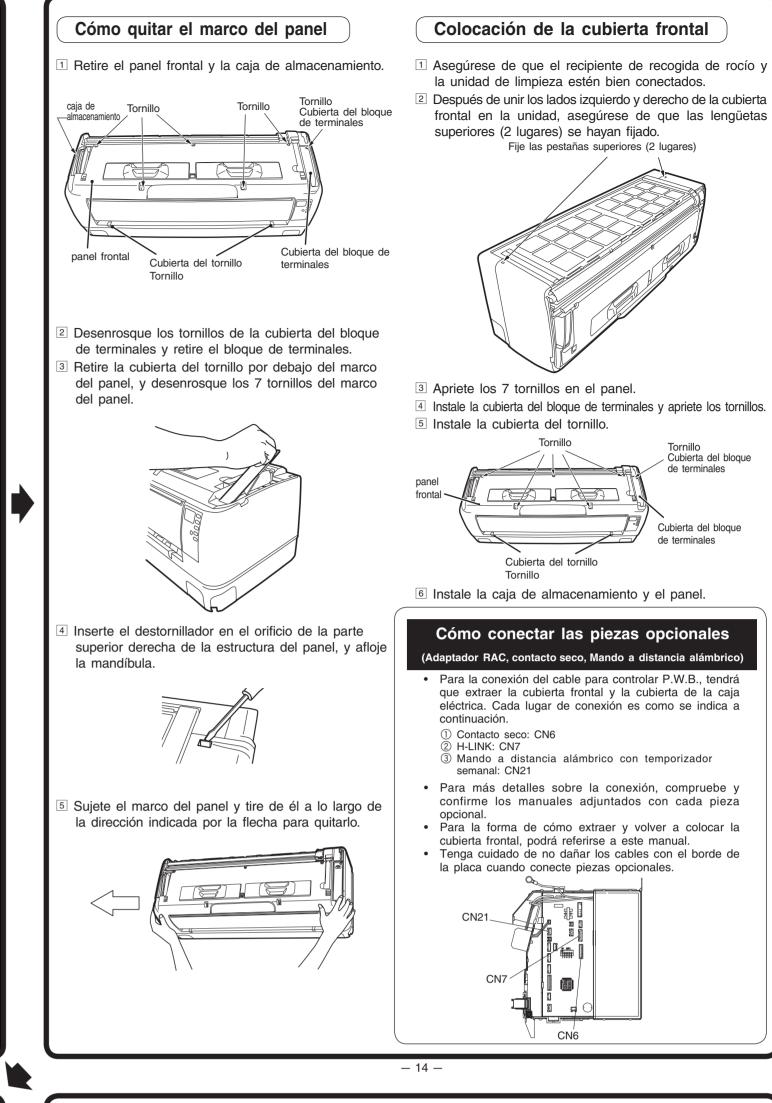
utilizar el detector R410A).

en la ilustración de la derecha.

para comprobar si existen fugas

gas, apriete aún más la junta para









Instalación del mando a distancia

< 10030A : (A)>

• El mando a distancia puede colocarse en el soporte que está fijado en la

Para utilizar el mando a distancia en su soporte, asegúrese de que la unidad

pueda recibir la señal transmitida desde el mando en el lugar en el que

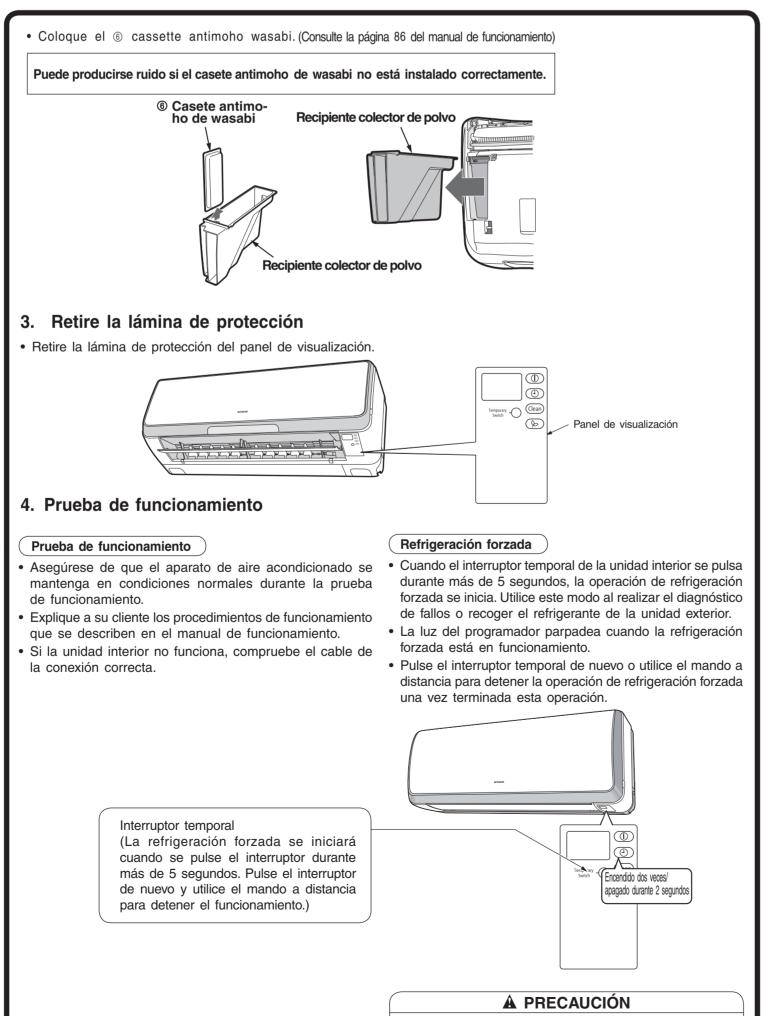
está colocado el soporte cuando se reciba la señal del mando a distancia.

La transmisión de la señal se debilita por la luz fluorescente. Por lo tanto

durante la instalación del soporte del mando a distancia, encienda la luz,

**–** 11 **–** 

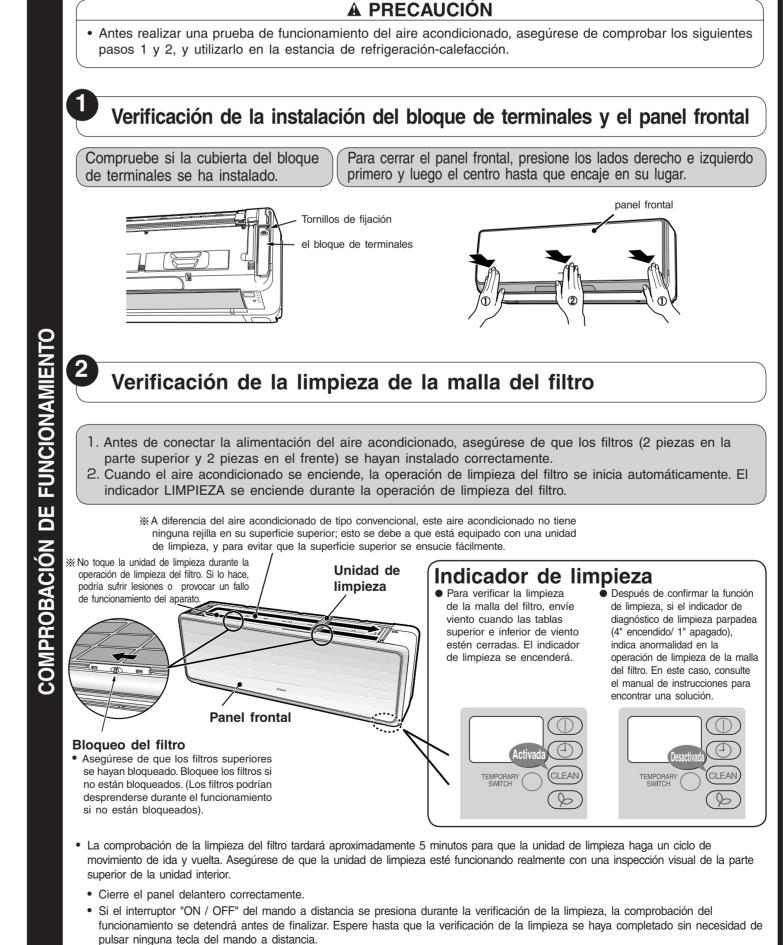
aunque sea de día, para determinar el lugar de montaje del soporte.



**- 12 -**

No haga funcionar la unidad durante más de 5 minutos

cuando el eie de la válvula de servicio esté cerrado.



• Si los filtros no están instalados correctamente, se detectará que la "Operación de limpieza del filtro" es anómala y el indicador

Si el indicador "LIMPIEZA" parpadea durante la "operación de limpieza del filtro" significa que la operación se detendrá antes de su

LIMPIEZA parpadeará. Los filtros pueden desprenderse durante el funcionamiento si no están instalados correctamente.

En este caso, consulte los apartados "Comprobación del funcionamiento de la unidad de autolimpieza del filtro" y "Solución de

**— 15 —** 



**- 16 -**

Mando a distancia

Soporte del mando

🗂 a distancia

Tornillo (2 unidades)

debe deslizarse en e

soporte en la misma

dirección que se muestra

enganche en el reborde

en la figura hasta que se

más bajo del soporte.



problemas" del manual de funcionamiento y tomar las medidas apropiadas.

finalización debido a una condición anómala.